

I n h a l t

des Bandes LXIII der Annalen der Physik und Chemie.

Erstes Stück.

	Seite
I. Ueber den Ausfluß der Flüssigkeiten aus Oeffnungen in dünner Wand und aus kurzen Ansatzröhren; von O. v. Feilitzsch.	1
II. Ueber das directe Erkennen des polarisirten Lichts und der Lage der Polarisationsebene; von W. Haidinger.	29
III. Methode, die Brennweite und optischen Hauptpunkte von Linsen zu bestimmen; von L. Moser.	39
IV. Ein Paar optische Versuche; von L. Merz.	49
V. Ueber einige Verbindungen des Wismuths, besonders in Rücksicht der Zusammensetzung des Wismuthoxyds; von W. Heintz.	55
VI. Ueber die Schwefelverbindungen des Urens; von C. Voelckel.	96
VII. Ueber das Verhalten der Schwefelcyan-Schwefelmetalle in höherer Temperatur; von Demselben.	106
VIII. Ueber das Entstehen der Blasen in Platingeräthschaften; von Pleischl.	111
IX. Ein neues Thermometer oder Kryometer; von Demselben.	115
X. Zur Geschichte des Thermometers.	122
XI. Chemische Untersuchung einiger Feldspäthe von Egersund; von C. Kersten.	123
XII. Untersuchung der Schalenblende von Raibell in Kärnthen; von Demselben.	132
XIII. Ueber das Vorkommen von Yttererde und Ceroxydsilicaten im sächsischen Erzgebirge; von Demselben.	135
XIV. Ueber die chemische Zusammensetzung des Eudialyts; von C. Rammelsberg.	142
XV. Ueber die Farbe des Axinit; von W. Haidinger.	147

VI

	Seite
XVI. Ueber eine neue Art von regelmässiger Zusammensetzung am Dolomit; von Demselben.	153
XVII. Elektro-photometrische Studien; von A. Masson.	158
XVIII. Elektro-photometrische Studien; von Demselben. (Zweite Abhandlung.)	162
XIX. Ueber die Niedrigkeit der Temperatur in den unterirdischen Steinbrüchen des Petersberges, bei Maastricht, in Bezug auf die mittlere Temperatur der Luft; von J. G. Crahay.	166
XX. Notizen. 1) Temperatur im Bohrloche zu Neuffen, S. 173. — 2) Kieseläure - Aether, S. 174. — 3) Borsäure - Aether, S. 175.	

Zweites Stück.

I. Ueber das Bluten des Rebstocks; von Ernst Brücke.	177
II. Ueber den Ausfluss der Flüssigkeiten aus Oeffnungen in dünner Wand und aus kurzen Ansatzröhren; von O. v. Feilitzsch. (Schluss.)	215
III. Ueber die Wirkung zwischen schwefliger Säure und Zink oder Eisen und über die Zusammensetzung der daraus hervorgehenden Producte; von Koene.	245
IV. Ueber Siedpunktsregelmässigkeiten und daraus abgeleitete Folgerungen, so wie über die Theorie der specifischen Volume der Flüssigkeiten; von H. Kopp.	283
V. Ueber die Zusammensetzung des Tantalits und ein im Tantalit aus Baiern enthaltenes neues Metall; von H. Rose.	317
VI. Messungen des Regenbogens; von J. G. Galle.	342
VII. Methode den Widerstand eines Galvanometers zu bestimmen; von F. C. Henrici.	344
VIII. Zur Bestimmung der Lichtstärke bei Erzeugung photographischer Bilder; von Lipowitz.	348
IX. Ueber die Entdeckung der Diffusion tropfbarer Flüssigkeiten. 350	
X. Notizen. -- 1) Leidenfrost's Versuch auf Flüssigkeiten, S. 352. — 2) Reines Eisen, S. 352. — 3) Sternschnuppen, S. 352.	

VII

Drittes Stück.

	Seite
I. Ueber die Definition des Tones; von A. Seebeck.	353
II. Ueber die Erzeugung von Tönen durch getrennte Eindrücke mit Beziehung auf die Definition des Tones; von Demselben.	368
III. Einige Bemerkungen über die vom Dr. Liskovius veröffentlichten Resultate seiner „Untersuchungen über den Einfluss der verschiedenen Weite der Labialpfeifen auf ihre Tonhöhe“; von Müller.	380
IV. Galvanische Einzelheiten; von G. S. Ohm.	389
V. Ueber die Eigenthümlichkeit der chemischen und volta'schen Rolle, welche das dritte Sauerstoffatom der salpetrigen Säure und das zweite Sauerstoffatom der Superoxyde des Mangans und des Bleis spielen; von C. F. Schönbein.	406
VI. Bemerkungen zu einem Aufsatz des Hrn. Beetz über die Passivität des Eisens; von Martens.	412
VII. Volta'sche Zersetzung von Wasserdampf.	414
VIII. Ueber die Volta'sche Polarisation des Eisens; von W. Beetz.	415
IX. Verhalten des Kupfers als positiven Poles einer Volta'schen Batterie.	424
X. Ueber die Umwandlung des Rohrzuckers in Milchsäure; von H. v. Blücher.	425
XI. Verhalten geschmolzener Drähte im Strome einer Volta'schen Batterie.	430
XII. Ueber die Wirkung zwischen schwefliger Säure und Zink oder Eisen, und über die Zusammensetzung der daraus hervorgehenden Producte; von Koene. (Schluss.)	431
XIII. Aufzählung der Hauptfolgerungen, zu welchen die Entdeckung des schwefelsauren Stickstoffoxyds Anlaß gegeben, nebst einer experimentellen Beweisführung vom Nicht-Daseyn dieses Salzes; von Demselben.	455
XIV. Ytiro-Titanit, eine neue Mineralspecies; von Th. Scheerer.	459
XV. Untersuchung über die Intensität des beim Davy'schen Versuche von der Kohle ausgesandten Lichts; von den HH. Fizeau und Foucault.	463
XVI. Ueber das Kupferhydrür; von A. Wurtz	476

VIII

Viertes Stück.

	Seite
I. Ueber die Wärme-Erregung in einem verzweigten Schließungs- bogen der elektrischen Batterie; von P. Riefs.	481
II. Ueber elektrische Abbildungen und Thermographien; von E. Knorr. (Dritter Artikel.)	506
III. Ozon ist nicht salpetrichte Säure; von C. F. Schönbein.	520
IV. Tönen beim Elektromagnetisiren.	530
V. Ueber das Gesetz der Absorption des Lichtes durch Jod- und Bromdämpfe; von A. Erman.	531
VI. Nachträgliche Bemerkungen über einige Verbindungen des Wis- muths; von W. Heintz.	559
VII. Ueber das Terpinölhydrat; von C. Rammelsberg.	570
VIII. Ueber das in den Nadeln von Pinus silvestris enthaltene äthe- rische Oel; von R. Hagen.	574
IX. Ueber einige im Kreise der Kohlenzink-Kette beobachteten Lichterscheinungen; von W. Th. Casselmann.	576
X. Ueber die Dichte des Essigsäuredampfs bei verschiedenen Tem- peraturen; von A. Cahours.	593

Nachweis zu den Kupfertafeln.

- Taf. I. — O. v. Feilitzsch, Fig. 1, S. 9; Fig. 2, S. 10; Fig. 3, S. 17;
Fig. 4, S. 18; Fig. 5, 6, 7 und 8, S. 26; Fig. 9 und 10, S. 27;
Fig. 11, S. 216 und 221; Fig. 12, S. 224; Fig. 13, S. 229; Fig. 14,
15 und 16, S. 230; Fig. 17 und 18, S. 234; Fig. 19, S. 237.
- Taf. II. — Haidinger, Fig. 1 und 2, S. 30; Fig. 3, S. 31; Fig. 4,
S. 31; Fig. 5, S. 31; Fig. 6, S. 32; Fig. 7, S. 32; Fig. 8, S. 33;
Fig. 9, S. 34; Fig. 10, S. 34; Fig. 11, 12, 13 und 14, S. 35;
Fig. 15, S. 37; Fig. 16 und 17, S. 38; Fig. 18 und 19, S. 147;
Fig. 20 bis 23, S. 148; Fig. 24 und 25, S. 150; Fig. 26, S. 151;
Fig. 27, S. 153; Fig. 28, 29 und 30, S. 154; Fig. 31, S. 155.